Aspidorhynchus

Aspidorhynchus ("sköld nos") är ett utdött släkte av strålfeniga fiskar som levde mellan jura- och kritaperioderna. Fossil har hittats i Europa och Antarktis.

Illustration

Innehåll

Beskrivning
Ekologi
Referenser
Noter

Beskrivning

Aspidorhynchus var en smal och snabb fisk som kunde bli 60 cm lång. Den långsträckta käken var försedd med vassa tänder. Överkäken var längre är underkäken och slutade som en vass spets framför huvudet. Den hade en hård fjällbeklädnad och hade en symmetrisk stjärtfena. Trots att den är relativt lik dagens Bengäddor så är faktiskt den närmaste släktingen bågfena.[1]

Ekologi

Ett flertal fossiler av *Aspidorhynchus* har hittats i kalksten, därmed har det påträffats unika exemplar. I många fynd så befinner sig den förhistoriska flygödlan *Rhamphorhynchus* i sällskap med *Aspidorhynchus*. I ett av dessa exemplar har en *Aspidorhynchus* bitit sig fast i vingen hos en

Aspidorhynchus

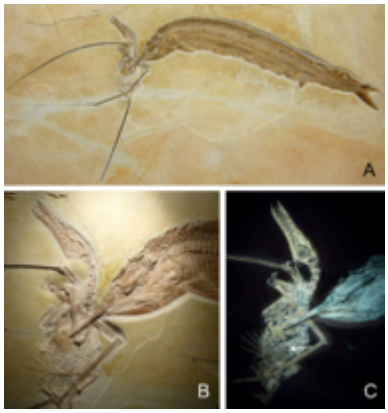
Status i världen: Fossil

Stratigrafisk utbredning: mellersta jura - yngre krita

Fossil

Systematik

Domän	Eukaryoter Eukaryota
Rike	Djur Animalia
Stam	Ryggsträngsdjur Chordata
Understam	Ryggradsdjur Vertebrata
Infrastam	Gnathostomata
Överklass	Benfiskar Osteichthyes
Klass	Strålfeniga fiskar Actinopterygii
Ordning	Aspidorhynchiformes Bleeker, 1859
Familj	Aspidorhynchiformes Bleeker, 1859



Fossil exemplar WDC CSG 255, *Rhamphorhynchus* som har en *Leptolepides* i strupen och en *Aspidorhynchus* som bitit sig fast i vänstervingen

Rhamphorhynchus. Denna *Rhamphorhynchus* hade även lämningar av vad man tror, fisken *Leptolepides* i halsen. Detta exemplar som har katalogiserats som WDC CSG 255, finns det olika teorier om hur de tre individerna interagerade med varandra. I en beskrivning år 2012 om WDC CSG 255, tror forskarna att det gick till på följande vis, *Rhamphorhynchus* hade nyligen fångat en *Leptolepides* och flög därefter in mot land nära vattenytan. Under tiden när *Leptolepides* var på väg nerför strupen till magsäcken, så attackerade en stor *Aspidorhynchus* underifrån vattnet och biter sig fast i vänstervingen på *Rhamphorhynchus*. Tänderna hakar sig fast i de sega fibrerna i vingen och fisken kan inte sprattla sig lös. *Rhamphorhynchus* vinge böjs till en förvrängd position (vingen är förvrängd i fossilet). Flygödlan hade sedan landat i vattnet och sjunkit ner på grund av *Aspidorhynchus* tyngd. Båda hade sedan dött av syrebrist. Fisken sjönk ner till bottnen där det är anoxiskt vatten (syrefattigt).'[2]

Släkte ***Aspidorhynchus***

Hitta fler artiklar om djur med

Djurportalen

Referenser

Den här artikeln är helt eller delvis baserad på material från engelskspråkiga Wikipedia, Aspidorhynchus (https://en.wikipedia.org/wiki/Aspidorhynchus), 18 juni 2012 (https://en.wikipedia.org/w/index.php?title=Aspidorhynchus&oldid=498133972).

Noter

1. ^ *The Marshall Illustrated Encyclopedia of Dinosaurs and Prehistoric Animals*. London: Marshall Editions. 1999. sid. 38. ISBN 1-84028-152-9
2. ^ Frey, E.; and Tischlinger, H. (2012). "The Late Jurassic pterosaur *Rhamphorhynchus*, a frequent victim of the ganoid fish *Aspidorhynchus*? (http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0031945)". *PLoS ONE* 7 (3): sid. e31945. doi:10.1371/journal.pone.0031945 (https://dx.doi.org/10.1371%2Fjournal.pone.0031945). http://www.plosone.org/article/info%3Adoi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0031945.

Hämtad från "https://sv.wikipedia.org/w/index.php?title=Aspidorhynchus&oldid=43911093"

Sidan redigerades senast den 27 november 2018 kl. 09.10.

Wikipedias text är tillgänglig under licensen Creative Commons Erkännande-dela-lika 3.0 Unported. För bilder, se respektive bildsida (klicka på bilden). Se vidare Wikipedia:Upphovsrätt och användarvillkor.